



OMNi-BiOTiC® STRESS Repair 9

Skuteczna pomoc w stanach zapalnych błony śluzowej jelit

Zawiera 9 wyselekcjonowanych, naukowo przebadanych szczepów bakteryjnych



Czas aktywacji

Wskazania:

- poprawia szczelność bariery jelitowej (Leaky Gut, IBS) [1] [2]
- zapobiega kolonizacji patogenów, związanych z chorobą zapalną jelit (*C. difficile*, *E. coli*) [3]
- wsparcie funkcji poznawczych [4]
- wpływa na poprawę nastroju u ludzi z zaburzeniami psychosomatycznymi [5] [6]
- zalecany przy chorobach autoimmunologicznych o podłożu zapalnym np. IBS, IBD, ŁZS. [7]

- ☒ wegański
- ☒ bez glutenu
- ☒ bez laktozy

Zalecane dzienne spożycie:

Wymieszaj jedną porcję OMNi-BiOTiC® STRESS Repair 9 z około 125 ml wody w temperaturze pokojowej, odczekaj co najmniej 1 minutę w celu aktywacji produktu, ponownie zamieszaj, a następnie wypij. Jeśli to możliwe, zaleca się przyjmowanie produktu na czczo. Jeśli spożywasz OMNi-BiOTiC® STRESS Repair 9 dwa razy dziennie, zaleca się spożywanie przed śniadaniem i przed snem.

Składniki:

9 szczepów bakteryjnych, co najmniej 7,5 miliarda ($7,5 \times 10^9$ CFU) bakterii na saszetkę (≈3 g).

Lactobacillus casei W56
Lactobacillus acidophilus W22
Lactobacillus paracasei W20
Bifidobacterium lactis W51
Lactobacillus salivarius W24
Lactococcus lactis W19
Bifidobacterium lactis W52
Lactobacillus plantarum W62
Bifidobacterium bifidum W23

Indywidualna matryca prebiotyczna:

skrobia kukurydziana, maltodekstryna, inulina, chlorek potasu, białko ryżu, siarczan magnezu, fruktooligosacharydy (FOS), enzymy (amylazy), siarczan manganu.

Cechy produktu:

- bez alergenów (np. glutenu, laktozy, soi itp.)
- odpowiedni dla wegetarian, wegan, kobiet w ciąży i podczas laktacji
- bezpieczny dla dzieci od 1. roku życia
- krótki czas aktywacji dzięki innowacyjnej turbo proteinie roślinnej

Polecamy stosować z: OMNi-LOGiC® PLUS

Gwarancja żywotności i zdolności reprodukcyjnych naukowo przebadanych bakterii, aż do końca daty przydatności do spożycia.



Opowiedz nam

✉ info@omni-biotic.pl

☎ +48 735 587 221

🌐 www.sklep.omni-biotic.pl

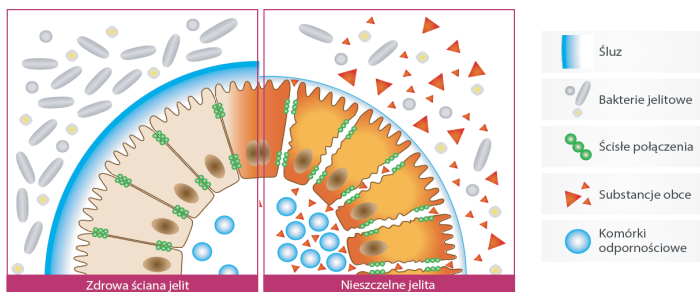
📱 [@omni-biotic_polska](https://www.instagram.com/omni-biotic_polska)



MATERIAŁ CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM
WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU PRYWATNEGO

Wpływ stresu na barierę jelitową

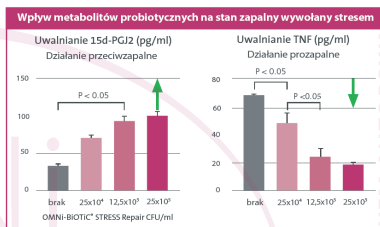
Przewlekły stres ma szkodliwy wpływ na funkcjonowanie bariery jelitowej. Uszkodzenie tej bariery najczęściej prowadzi do IBS (Syndrom Jelita Drażliwego) lub Leaky Gut (Syndrom Nieszczelnego Jelita). Stres powoduje także zaostrzenie objawów u pacjentów z chorobami zapalnymi jelit, takimi jak choroba Crohna lub IBD (Nieswoiste Zapalenie Jelit). Przeprowadzono badania na grupie osób z zespołem IBS (Moser, 2018), u których dominowała biegunka oraz na pacjentach ze stanami zapalnymi jelit z podniesionym poziomem zonuliny w kale (Van Hemert, 2013). Oba badania wykazały znaczącą poprawę po spożyciu 1 saaszki OMNI-BiOTIC® STRESS Repair 9 dwa razy dziennie, już po 4 tygodniach stosowania. Stan pacjentów oceniano na podstawie poziomu zonuliny i krótkołańcuchowych kwasów tłuszczowych (SCFA) w kale oraz Kryteriów IV Rzymskich.



Udowodniony wpływ na hamowanie stanu zapalnego przez probiotyki

Komórki tłuszczowe odgrywają ważną rolę na początku procesu związanego ze stresem i zaburzeniami bariery jelitowej, ponieważ uwalniają zarówno substancje prozapalne (TNF- α), jak i przeciwzapalne (15d-PGJ2). Podwójnie randomizowane badania z grupą pacjentów, którym podawano placebo, wykazały powtarzalne działanie OMNI-BiOTIC® STRESS Repair 9 na komórki nabłonkowe jelit (Lutgendorff F., 2009). Komórki tłuszczowe jednej z grup testowych zostały „zestresowane” (aktywacja przez hormon uwalniający kortykotropinę (CRH)).

Wyniki wyraźnie pokazują, że komórki traktowane synbiotykiem OMNI-BiOTIC® STRESS Repair 9 uwalniły znacznie więcej przeciwzapalnej prostaglandyny 15d-PGJ2, a także znacznie mniej prozapalnego TNF- α . Badanie wykazało, że efekty zależą od porcji probiotyku - wyższa porcja powodowała wzrost pożądanego efektu.



Rys. OMNI-BiOTIC® STRESS wpływa na funkcję bariery w przypadku stresu

Co jelita mają wspólnego z emocjami?

Przeprowadzono badania na zdrowych uczestnikach, u których sprawdzono czy istnieje powiązanie pomiędzy podażą probiotyków a emocjonalnym podejmowaniem decyzji oraz poprawą pamięci roboczej. Po 4 tygodniach suplementacji OMNI-BiOTIC® Stress Repair 9 wyniki badań (MRI, składu mikrobiomu jelitowego oraz testów pamięciowych) potwierdziły, że spożywanie probiotyku ma istotny wpływ na poprawę funkcjonowania na poziomie behawioralnym, neuronalnym oraz mikrobiologicznym w tym samym czasie u zdrowych osób. Było to pierwsze badanie, które tak wyraźnie potwierdziło wpływ manipulacji mikrobiomem na emocje człowieka (Bagga, 2018).

- [1] Moser A M et al. Effects of an oral synbiotic on the gastrointestinal immune system and microbiota in patients with diarrhea-predominant irritable bowel syndrome. Eur. J. Nutr. (2018)
- [2] van Hemert S et al. Clinical studies evaluating effects of probiotics on parameters of intestinal barrier function. Advances in Microbiology 2013;3:212-221
- [3] Persborn M et al. The effects of probiotics on barrier function and mucosal pouch microbiota in patients with ulcerative colitis. Aliment Pharmacol Ther 2013;38:772-783
- [4] Bagga D, et al. Probiotics drive gut microbiome triggering emotional brain signatures. Gut Microbes 1-11 (2018)
- [5] Bagga D, et al. Influence of 4-week multi-strain probiotic administration on resting-state functional connectivity in healthy volunteers. Eur J Nutr (2018)
- [6] Medizinische Universität Graz – Prof. E. Z. Reininghaus – Depression E. Z. Reininghaus et al., "PROVIT: Supplementary Probiotic Treatment and Vitamin B7 in Depression—A Randomized Controlled Trial," Nutrients, vol. 12, pp. 3422, (2020)
- [7] Haidmayer, A, et al., Effects of Probiotic Strains on Disease Activity and Enteric Permeability in Psoriatic Arthritis-A Pilot Open-Label Study. Nutrients 2020



Odwiedź nas

✉ info@omni-biotic.pl

☎ +48 735 587 221

🌐 www.sklep.omni-biotic.pl

📱 @omni-biotic polska

